



أحدث هنا



## الذكاء الاصطناعي يسرع رصد تشوهات الأجنة

**حياة وناس**

صحة وعائلة



يمتلك الـ AI القدرة على كشف أي تشوهات جنينية.


**الأخبار**

الجمعة 28

أيار 2025

كشفت دراسة بريطانية حديثة عن قدرة الذكاء الاصطناعي (AI) على تسريع عملية رصد تشوهات الأجنة بمعدل يفوق الطرق التقليدية بنسبة 42%. ونُشرت نتائج هذه التجربة، التي تعد الأولى من نوعها، في مجلة NEJM AI التابعة لـ«نيو إنغلند جورنال أوف ميديسين» والمخصصة لأبحاث الذكاء الاصطناعي.

أُجريت التجربة على 78 امرأة حامل بمساعدة 58 اختصاصياً في التصوير بالموجات فوق الصوتية، تحت إشراف باحثين من جامعة «كينغز كوليدج» في لندن، بالتعاون مع مؤسسة مستشفى «سانت توماس».

وتركز البحث على تشخيص مشكلات القلب لدى الأجنة خلال الفحوص التي تُجرى في الأسبوع العشرين من الحمل. وأكد الباحثون أن الذكاء

الاصطناعي يمتلك القدرة على كشف أي تشوهات جنينية، وليس فقط تلك المتعلقة بالقلب.

## دقة وكفاءة أكبر

أوضح المعد الرئيسي للدراسة، الدكتور توماس داي، أن «الفحوص بالموجات فوق الصوتية التي تعتمد على الذكاء الاصطناعي أثبتت دقة وموثوقية وكفاءة أعلى مقارنة بالأساليب التقليدية». وأضاف أن هذه التقنية تسهم في تقليل الفترات الزمنية التي يحتاجها اختصاصيو التصوير بالموجات فوق الصوتية لقياس وتسجيل البيانات أثناء الفحص، الأمر الذي يتيح لهم التركيز بشكل أكبر على رعاية المرضى. وأشار داي إلى أن استخدام الذكاء الاصطناعي في الفحوص الطبية «قد يجعل التجربة أكثر راحة وطمأنينة للأهل، إذ يساعد في التشخيص المبكر والتخطيط المناسب لرعاية المواليد الجدد».



## تشخيص مبكر أنقذ حياة جنين

أكدت آشلي لويسون، إحدى النساء الحوامل المشاركات في التجربة، أهمية هذه التكنولوجيا بعد أن أسهمت صورة بالموجات فوق الصوتية مدعومة بالذكاء الاصطناعي في اكتشاف مرض في القلب لدى جنينها لينوكس.

وقالت لويسون: «التشخيص المبكر لحالة لينوكس كان بالغ الأهمية، لأنه سمح لنا بالتخطيط للمستقبل بشكل صحيح واتخاذ التدابير الطبية اللازمة قبل الولادة».

## توسع في اعتماد التقنية

مع تزايد الأدلة على فاعلية هذه التكنولوجيا، بدأ عدد من مستشفيات لندن في اعتماد الذكاء الاصطناعي كجزء من الفحوص الروتينية بالموجات فوق الصوتية، في خطوة قد تسهم في تحسين جودة الرعاية الطبية للأمهات والأجنة على حد سواء.

## مقالات ذات صلة

صحة وعائلة

**الحفص، غذاء صحي غني بالفوائد**

14:01:02 2025-04-02

الخباز

صحة وعائلة

**زيادة الملح تسبب الاكتئاب؟**

12:00:00 2025-03-31

الخباز

صحة وعائلة

**«فيبروميالغيا»... الألم المخفي!**

10:00:00 2025-03-30

ريم ناصر

صحة وعائلة

كيف تسبق عيد الفطر بصدّة جديدة؟

11:00:00 2025-03-29

الأخبار

الأكثر قراءة

عالم

سناتور اميركي يهاجم ترامب في خطاب متواصل مدّ 20 ساعة

01.04.2025

الأخبار

ليبيا

حزب الله ينمي شهيدتين في غارة الفجر

01.04.2025

الأخبار

نفاضة

مجزرة بانباس: كيف لاحلام الطفل ابراهيم

01.04.2025

الأخبار

ليبيا

غارة إسرائيلية تستهدف مبنى في الضاحية الجنوبية

01.04.2025

الأخبار

عرب

«فريد» تُسلم مناطق سيطرتها في حلب إلى دمشق

01.04.2025

الأخبار

عالم

والسلطن تدعو إلى استبعاد المقاتلين الأجانب من مناصب الدولة في سوريا

31.03.2025

الأخبار

محتوى موقع الإخباري ملوّم بخرائط حقوق الطبع والنشر © 2025

يتم استخدام المحتوى في الموقع - تجارياً - (نحو أو غير ذلك) من قبل الموقع. سيتم الإبلاغ عن أي انتهاك.

موقع | وثائق | أخبار | سياسة | تواصل معنا | إتصل بنا

صفحات التواصل الاجتماعي

